

SÉMINAIRE DE L'OBSERVATION URBAINE

# LA VILLE CONNECTÉE : OBSERVER LES TERRITOIRES À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE

21 NOVEMBRE 2017  
PARIS



## Utilisation des données de téléphonie mobile pour mesurer la ségrégation sociale et la ségrégation physique dans les trois grandes agglomérations (Paris, Lyon, Marseille)

Hospice Dossou-Yovo - Insee

Les travaux présentés ont été conduits par un stagiaire Orange-Insee, Hospice Dossou-Yovo, qui a exploité les données « Call detail record » d'Orange, au sein du Laboratoire SENSE (Sociology and Economics of Networks and Services) sous la direction de Zbigniew Smoreda. Ils visaient à bâtir des indicateurs permettant de mesurer la ségrégation sociale et physique au niveau individuel à partir des activités de communication (appels et SMS) des utilisateurs Orange. Aussi, cette étude utilise une variable de ségrégation continue (revenu) et non une variable catégorielle (sexe, ethnie, origine, ...) dans la plupart des études sur la ségrégation.

La ségrégation sociale est ainsi définie ici comme la tendance d'un individu à communiquer avec

des individus dont le profil social (mesuré dans l'étude à partir du revenu) est proche du sien.

La ségrégation physique est de son côté définie comme la tendance d'un individu à fréquenter les lieux où sont localisés les individus dont le profil social est proche du sien.

Après une présentation de la construction de ces indicateurs de ségrégation, et de leur limite, l'étude analyse comment cette ségrégation sociale et physique évolue au cours d'une journée type ou une journée de week-end, mais aussi selon les revenus des individus (en réalité, de ceux qui sont proches de l'antenne relais du domicile de ces individus). Elle porte sur trois aires urbaines : Paris, Lyon et Marseille.



GROUPE



organisé par l'AdCF, le Cerema, le CGET, la Fnau et l'Insee  
avec le soutien de la Caisse des dépôts